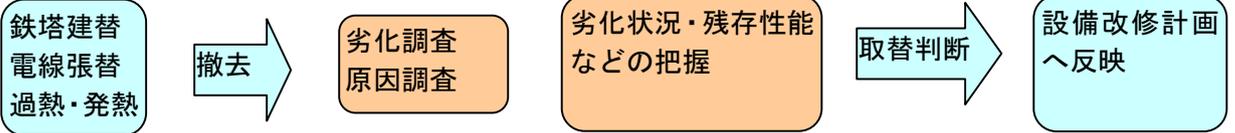


# 圧縮形接続管の劣化調査業務

住電朝日精工株式会社

## 1. 調査目的

鉄塔建替工事、電線張替工事、および接続管の過熱事故などに伴い、撤去された接続管を調査することで、劣化状況を把握し、設備改修計画へ反映する。



## 2. 調査項目

接続管の劣化調査項目としては、一般的に機械的特性、電気的特性などの接続管の劣化および、圧縮不良や腐食などが原因で接続管の過熱が発生しますが、この原因を推定する調査を行います。

表-1 : 劣化調査項目

調査区分	調査項目
機械的特性調査	外観、寸法、引張荷重、
電気的特性調査	電気抵抗、通電試験（温度上昇）
施工・腐食調査	切開調査、成分分析、

## 3. 調査状況

通電試験による異常過熱部の確認



切開調査状況

